

АГРАРНАЯ НАУКА В МИРЕ

КОМАНДИРОВКА В ЯПОНИЮ, 20-25 ОКТЯБРЯ 2008 ГОДА

Делегация научных сотрудников ВНИИССОК (доктора с.-х. наук Пышная О.Н. и Шмыкова Н.А.) во время посещения Японии в рамках международного сотрудничества посетила Министерство сельского хозяйства, лесоводства и рыбоводства, станцию овощеводства на базе NIAS в г. Цукуба, Национальный научный институт овощей и чая (NIVTS) в г. Кусава и ознакомилась с достижениями в области использования биотехнологии в селекции овощных культур.



Токио

*Пышная О.Н., Шмыкова Н.А.
ГНУ Всероссийский НИИ
селекции и семеноводства
овощных культур*

В институте NIVTS разрабатываются технологии ДНК-маркирования селекционно ценных признаков у целого ряда овощных культур: баклажана – признаки партенокарпии и ЦМС, лука – ЦМС, капусты – устойчивость к киле, дыни – устойчивость к бактериальным гнилям плодов, огурца – к мучнистой росе. Разработаны CAPS-маркеры, идентифицирующие японские сорта клубники, что позволяет защитить интеллектуальную собственность селекционеров Японии. Составлены генетические карты по основным овощным культурам (томат, баклажан, перец, капуста китайская). В этом институте в большом объеме проводятся исследования по биохимии и физиологии овощных культур, особое внимание уделяется регулированию цветения капусты китайской. В институте сконцентрированы генетические ресурсы овощных культур, содержащие до 1500 наименований по каждой культуре. NIVTS проводит также исследования по получению трансгенных растений, устойчивых к биотическим факторам.

Членами делегации было сделано сообщение о достижениях в области селекции овощных культур в ГНУ ВНИИССОК РАСХН.

В результате обмена опытом было высказано обоюдное желание о более тесном сотрудничестве.





В Министерстве сельского хозяйства Японии



Ген. банк селекционного материала



